

ТЕЛЕВИЗОР С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ

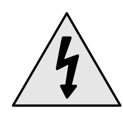
LW15E23CB
LW17E24CB

Руководство пользователя

Перед началом эксплуатации устройства внимательно
прочтите настоящее руководство и
сохраните его для будущего использования.

ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ
ИЗОБРАЖЕНИЕ В ИЗОБРАЖЕНИИ (PIP)
ТЕЛЕТЕКСТ

Внимание!



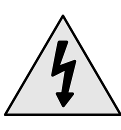
ВНИМАНИЕ!

ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!
НЕ ОТКРЫВАТЬ!



ВНИМАНИЕ!: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ КОРПУСА НЕТ КОМПОНЕНТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

Изображение молнии в треугольнике является предупреждающим знаком, который указывает на наличие внутри корпуса компонентов, находящихся под высоким напряжением.



Восклицательным знаком в треугольнике помечена важная информация, относящаяся к данному изделию.

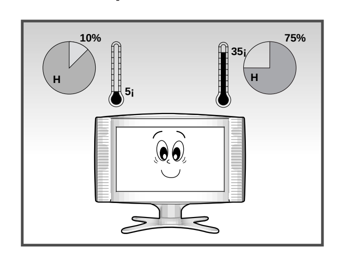


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ НА КОРПУС УСТРОЙСТВА ЖИДКОСТИ.

 ***Напряжение питания указано на задней панели телевизора, частота сети 50 или 60 Гц.***

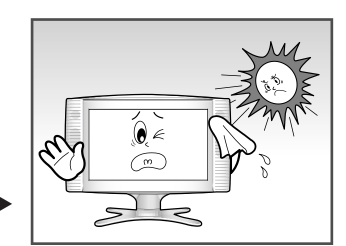
Правила техники безопасности

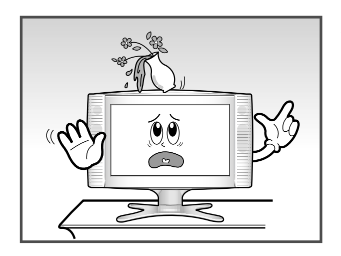
Эти рисунки демонстрируют предосторожности, которые необходимо соблюдать при эксплуатации телевизора.



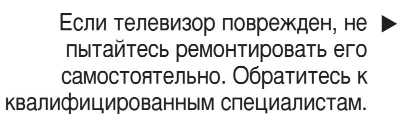
◀ НЕ подвергайте телевизор воздействию высокой температуры или влажности.

НЕ допускайте воздействия на телевизор прямого солнечного света. ▶

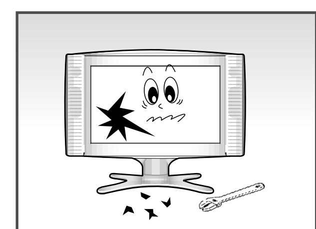


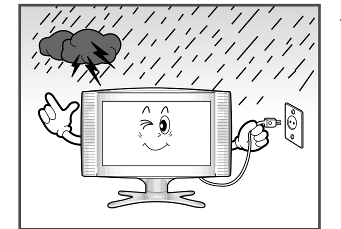


◀ НЕ допускайте попадания на корпус телевизора жидкости.

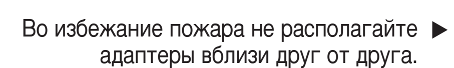


Если телевизор поврежден, не пытайтесь ремонтировать его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированным специалистам. ▶

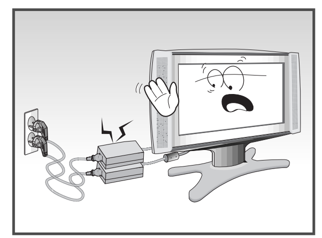




◀ Во время грозы отсоединяйте шнур питания телевизора от сетевой розетки и антенный шнур - от антенного входа.



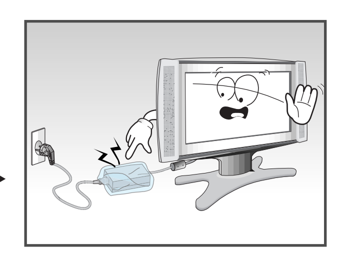
Во избежание пожара не располагайте адаптеры вблизи друг от друга. ▶

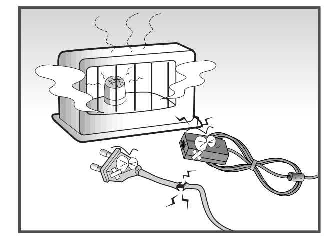




◀ Адаптер питания следует располагать в хорошо проветриваемом месте.

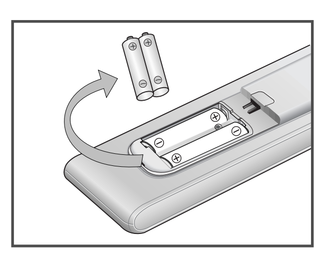
Во избежании пожара снимите пластиковую крышку с адаптера перед началом его эксплуатации. ▶





◀ Во избежание пожара держите адаптер питания вдали от других приборов, излучающих тепло.

Если пульт дистанционного управления (ДУ) не используется в течение длительного времени, извлеките батареи питания пульта ДУ и поместите их в прохладное и сухое место. ▶

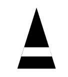


ЭТО УСТРОЙСТВО НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЕ.

Содержание

Содержание (продолжение)

Условные обозначения



Нажмите

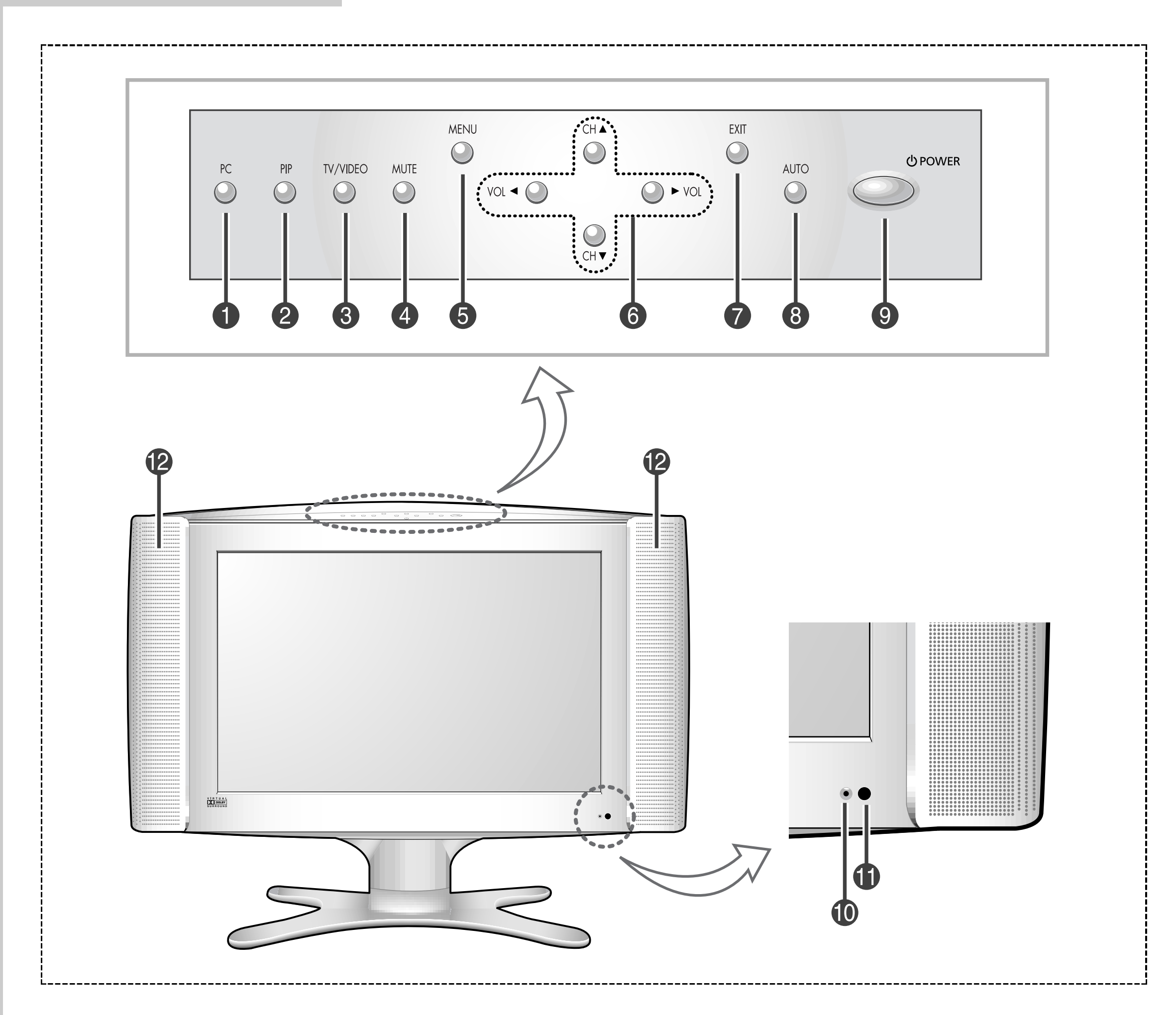


Важная информация



Примечание

Панель управления



❶ **PC**
Выбор компьютера в качестве источника сигнала

❷ **PIP**
Прямое включение режима "Изображение в изображении" (PIP) в режиме работы с компьютером.

❸ **TV/VIDEO**
Отображение меню, содержащего названия всех имеющихся входов сигнала (TV/Video1/Video2/S-Video).

❹ **MUTE**
Временное выключение звука

❺ **MENU**
Вызов экранного меню.

❻ **CH▲ / CH▼**
Перемещение курсора вверх или вниз по экранному меню. Выбор предыдущего или следующего канала.

❻ **VOL◄ / ► VOL**
Перемещение курсора влево или вправо по экранному меню. Увеличение или уменьшение громкости звука, а также значений выбранных параметров.

❼ **EXIT**
Выход из экранного меню.

❽ **AUTO**
Позволяет автоматически настроить качество изображения. При этом параметры грубой и точной настройки, а также положение изображения задаются автоматически.
(Эта функция применяется только в режиме работы с компьютером.)

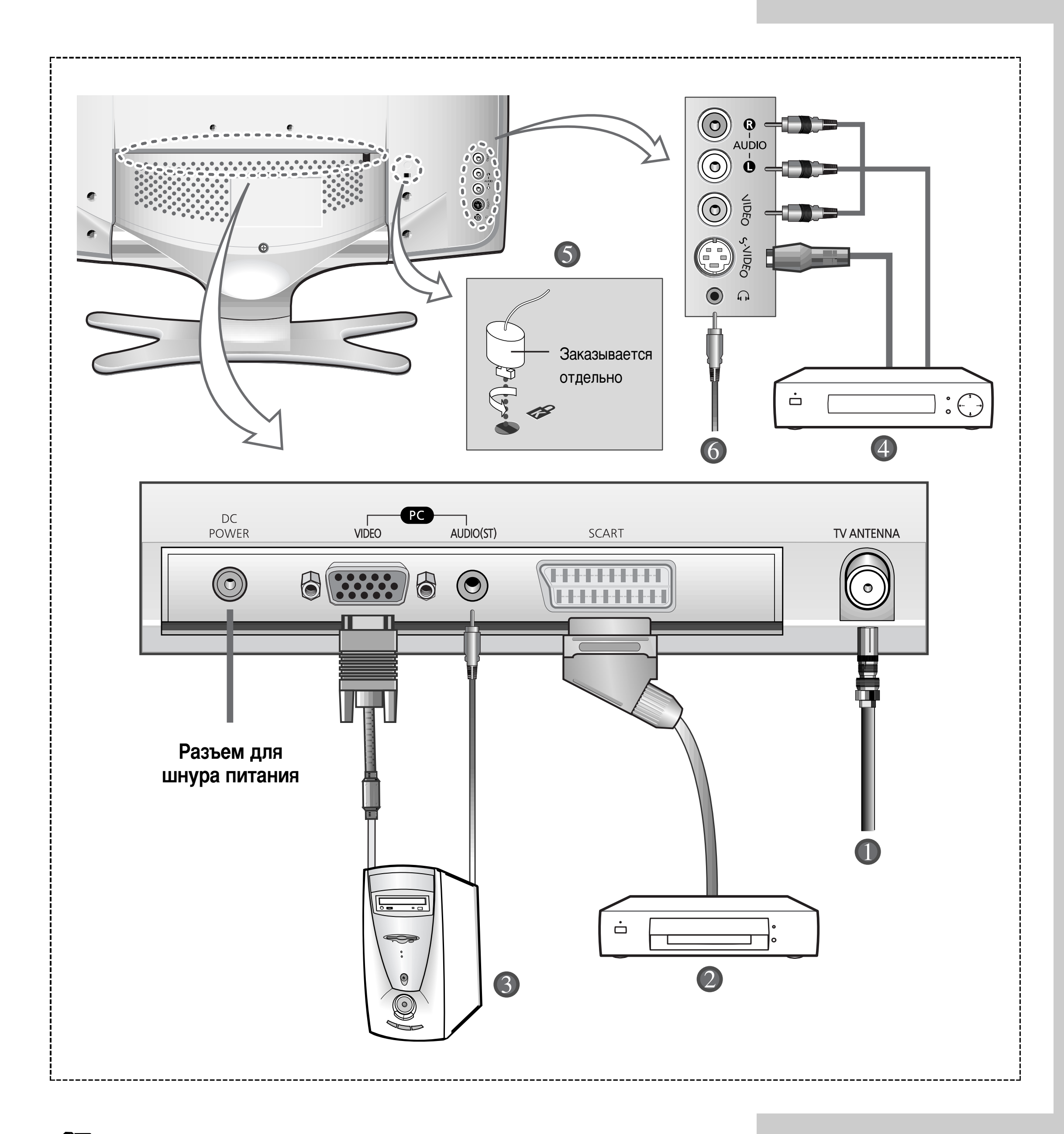
❾ **⏻ POWER**
Включение/выключение телевизора.

❿ Индикатор питания

⓫ Датчик сигнала дистанционного управления

⓬ Громкоговорители

Панель управления (продолжение)



При подключении аудио- или видеосистемы к телевизору убедитесь, что все подключаемые устройства выключены. За дополнительными инструкциями по подсоединению и правилам безопасности обращайтесь к руководствам по эксплуатации соответствующего оборудования.

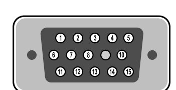
Панель управления (продолжение)

❶ ***Подсоединение к антенной сети или к сети кабельного телевидения (в зависимости от модели)***
Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:
- От внешней антенны
- Из сети кабельного телевидения
- Из сети спутникового телевидения

❷ ***Подсоединение устройства DTV, видеомагнитофона или проигрывателя DVD***
- Подсоедините кабель SCART устройства DTV, видеомагнитофона или проигрывателя DVD к разъему SCART устройства DTV, видеомагнитофона или проигрывателя DVD.
- Если вы хотите подсоединить к телевизору одновременно устройство DTV и видеомагнитофон (или проигрыватель DVD), следует подсоединить устройство DTV к видеомагнитофону (или проигрывателю DVD), а затем подсоединить видеомагнитофон (или проигрыватель DVD) к телевизору.

❸ ***Подсоединение компьютера***
- Соедините 15-контактный разъем D-SUB с разъемом видеовыхода видеокарты компьютера.
- Вставьте один штекер стереофонического кабеля в разъем ”Audio (ST)”, расположенный на задней панели телевизора. Другой штекер кабеля вставьте в разъем “Audio Out” (аудиовыход) звуковой карты компьютера.
- При необходимости установите драйвер монитора, записанный на входящем в комплект телевизора компакт-диске. Дополнительную информацию смотрите в руководстве по установке драйвера, которое содержится на этом компакт-диске.

➢ **15-контактный разъем D-SUB**



Вывод	Раздельная синхронизация	Совмещенная синхронизация
1	Красный (R)	Красный (R)
2	Зеленый (G)	Зеленый (G)
3	Синий (B)	Синий (B)
4	Земля	Земля
5	Земля (обратный сигнал DDC)	Земля (обратный сигнал DDC)
6	Земля - красный (R)	Земля - красный (R)
7	Земля - зеленый (G)	Земля - зеленый (G)
8	Земля - синий (B)	Земля - синий (B)
9	Не используется	Не используется
10	Земля - синхр./ самопроверка	Земля - синхр./ самопроверка
11	Земля	Земля
12	DDC - SDA (данные)	DDC - SDA (данные)
13	Строчная синхронизация	Строчная/кадровая синхронизация
14	Кадровая синхронизация	Не используется
15	DDC - SCL (тактовые импульсы)	DDC - SCL (тактовые импульсы)

Панель управления (продолжение)

❹ ***Подсоединение внешних аудио-/видеоустройств***

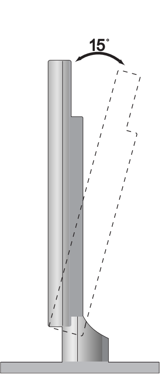
- Подсоедините кабель RCA или S-VIDEO к соответствующему разъему для подключения внешних аудио-/видеоустройств, таких как видеомагнитофон, проигрыватель DVD или видеокамера.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA разъемы “AUDIO (L)” и “AUDIO (R)”, расположенные на задней панели телевизора с соответствующими разъемами аудиовыхода аудио-/видеоустройства.
- Можно также подсоединить наушники к выходу для наушников (❻), расположенному на задней панели телевизора. При подключенных наушниках звук не воспроизводится через встроенные громкоговорители телевизора.

❺ ***Замок Кенсингтона***

- Этот телевизор оборудован специальным замком для подключения к устройству охранной сигнализации.

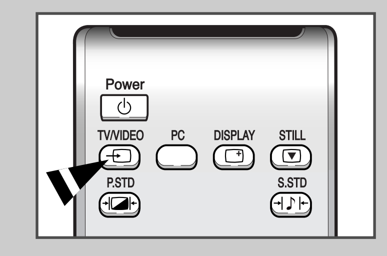
➢ ***Регулируемая стойка***

Вы можете установить экран под нужным углом. Максимальный угол поворота экрана по направлению назад составляет 15 градусов. Запрещается отклонять экран на угол, превышающий указанное значение. Чрезмерное усилие, прикладываемое при попытке повернуть экран на превышающий указанное значение угол, может привести к повреждению механизма стойки.



Просмотр изображений, сигнал которых поступает от внешних источников

После того как к телевизору были подключены различные аудио- и видеосистемы, вы можете просматривать изображения, сигнал которых поступает от подключенных источников, выбрав соответствующий вход.

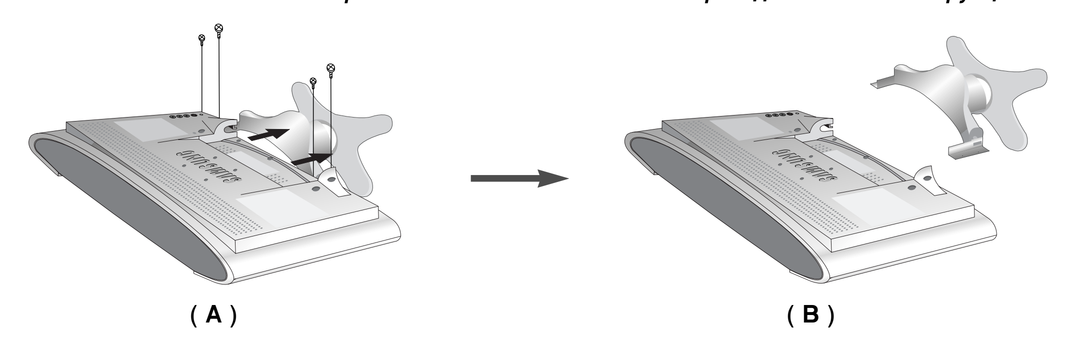


1 Убедитесь, что все необходимые кабели были правильно подсоединены (подробнее см. на стр. 8 и 9).

2 Включите телевизор и, если это необходимо, выберите источник входного сигнала, нажав несколько раз кнопку **TV/VIDEO**. Источники входного сигнала будут отображаться в следующем порядке:
TV - VIDEO1 - VIDEO2 - S-VIDEO.

Крепление телевизора с помощью приспособлений для настенного монтажа/монтажа на кронштейне

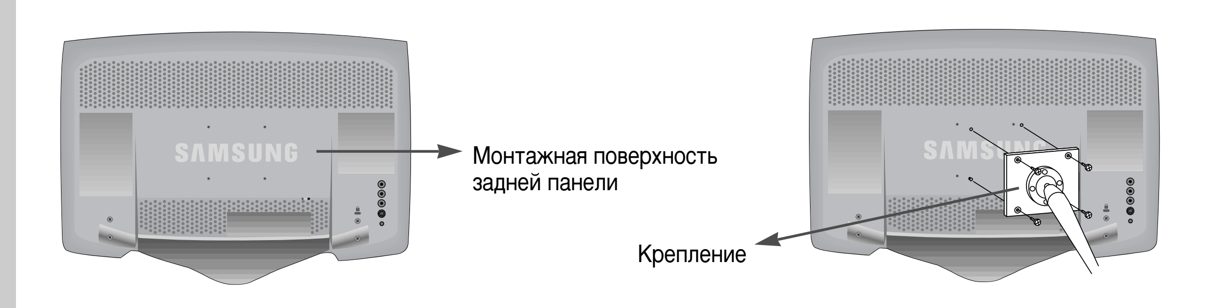
Этот телевизор соответствует стандарту VESA на монтажные приспособления, что позволяет использовать для крепления телевизора различные монтажные приспособления VESA. Перед установкой любого монтажного приспособления VESA выполните приведенные ниже инструкциями.



1	Разместите телевизор лицевой панелью вниз на плоской поверхности, предварительно положив на эту поверхность подушечку или другой мягкий материал, чтобы защитить экран от повреждений.
2	Отсоедините все кабели, подсоединенные к телевизору.
3	Выкрутите четыре винта, показанных на рисунке, и отсоедините стойку от телевизора.
4	Подсоедините все кабели, которые вы отсоединили, выполняя шаг 2.
5	Теперь все готово для установки приспособления для настенного монтажа/монтажа на кронштейне.

Установка монтажного приспособления, совместимого с VESA

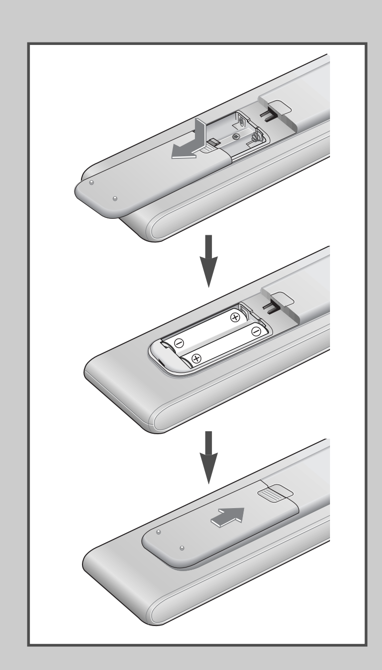
Совместите отверстия монтажной поверхности задней панели телевизора с отверстиями монтажной поверхности крепления и закрепите основание крепления винтами, которые входят в его комплект.



Установка батарей в пульт ДУ

You must insert or replace the batteries in the remote control when you:
Необходимо вставить или заменить батареи пульта ДУ в следующих случаях:

- ***При покупке телевизора***
- ***Если пульт ДУ не работает правильно.***



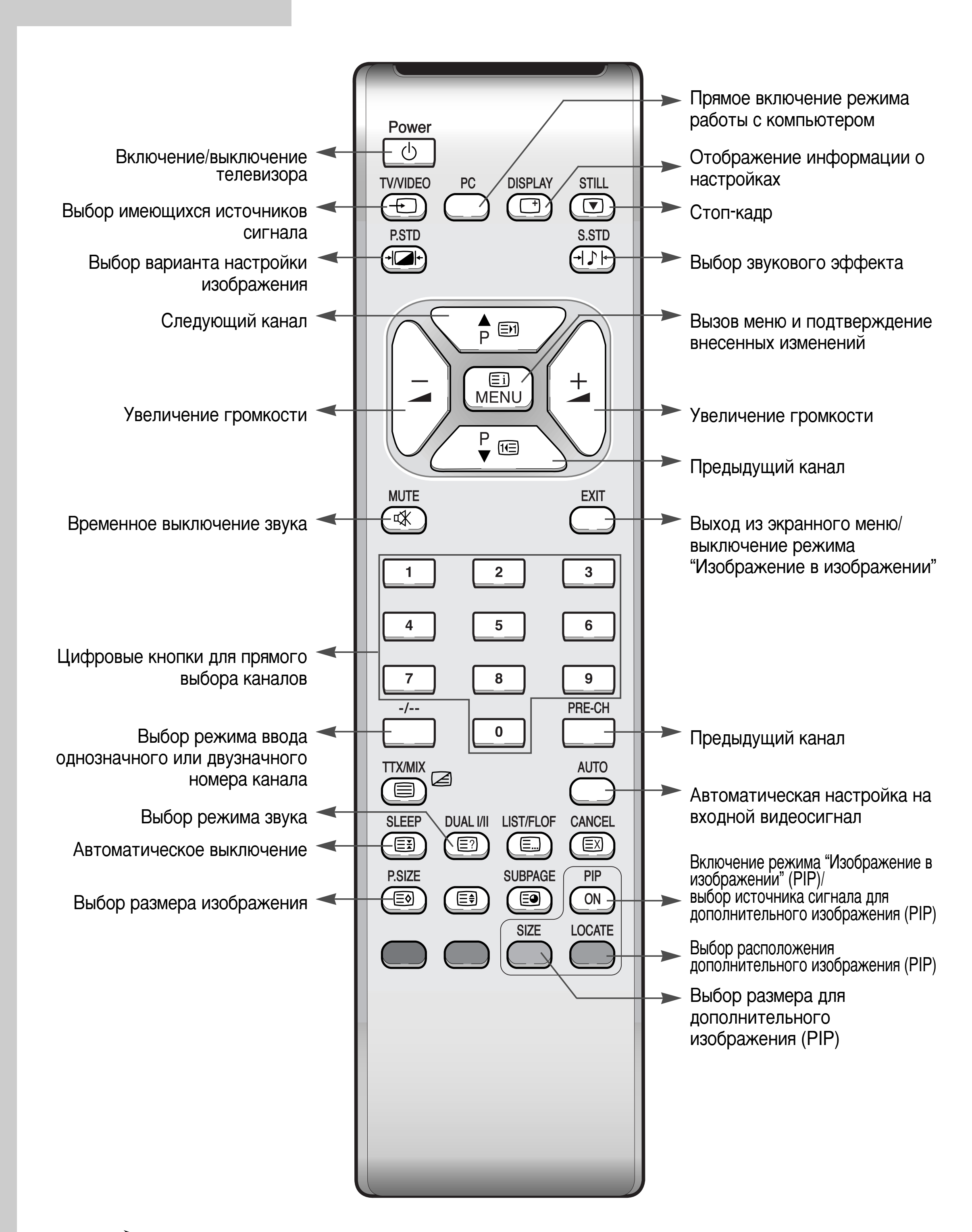
1 Снимите крышку, которая находится на задней панели пульта ДУ, нажав на нее в месте, обозначенном соответствующим символом, и передвинув ее в указанном направлении.

2 Вставьте две батареи R03, UM4, “AAA” 1,5V (или аналогичные), соблюдая полярность:
- полюс “**+**” батареи соответствует контакту “**+**” пульта ДУ;
- полюс “**–**” батареи соответствует контакту “**–**” пульта ДУ.

3 Установите крышку на место, вставив ее в соответствующие пазы в корпусе пульта ДУ и вдвинув до упора.

➢ Запрещается одновременно использовать батареи разных типов, например, щелочную и магниевую.

Пульт дистанционного управления (все функции, кроме телетекста)

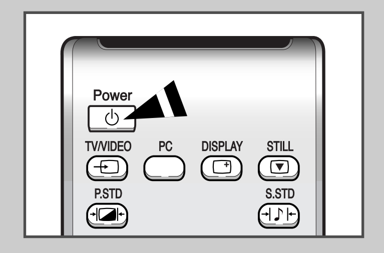


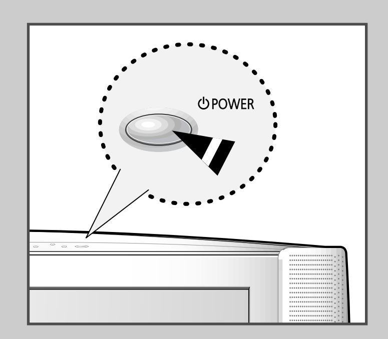
➢ На качество работы пульта дистанционного управления может повлиять яркий свет.

Пульт дистанционного управления (функции телетекста)



Автоматическое включение и выключение телевизора

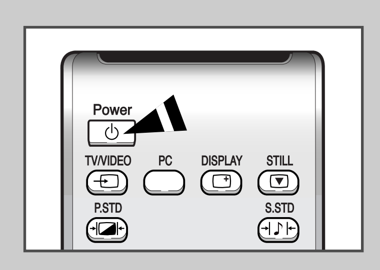


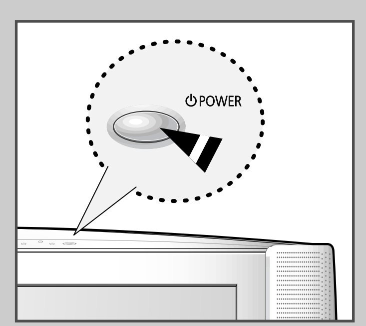


Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.

1	Вставьте шнур питания в соответствующую розетку. Результат: индикатор режима ожидания на передней панели начнет светиться.
2	Нажмите кнопку **Power** (⏻), чтобы включить телевизор.
3	Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку **Power** (⏻) еще раз.

Установка телевизора в режим ожидания





Чтобы уменьшить количество энергии, потребляемой телевизором, вы можете перевести телевизор в режим ожидания.

Использовать режим ожидания полезно, если необходимо временно прервать просмотр (например, на время обеда).

1	Нажмите кнопку **Power** (⏻).
2	Чтобы снова включить телевизор, нажмите кнопку **Power** (⏻) еще раз или нажмите одну из цифровых кнопок.

➢ Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, когда вы уезжаете в отпуск).
Телевизор выключается нажатием кнопки (⏻).
Для большей безопасности отключите телевизор от розетки питания и отсоедините от него антенный кабель.

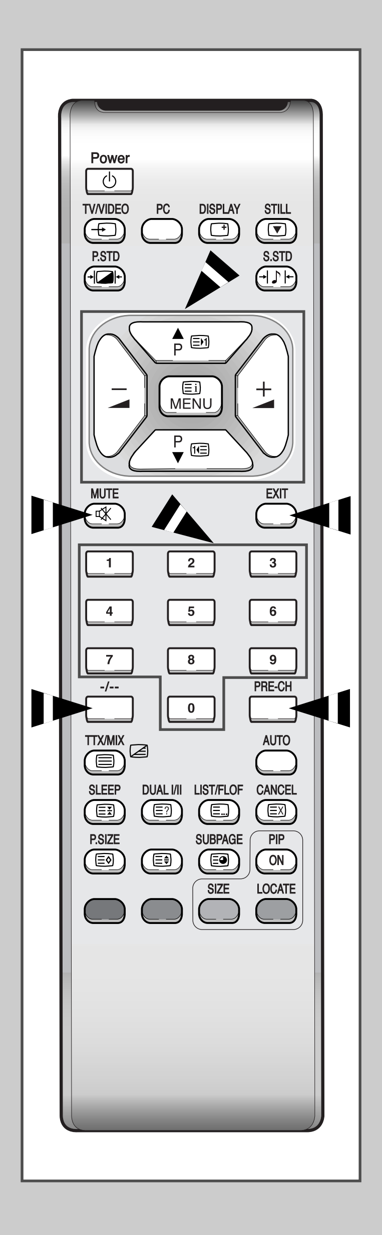
Ознакомление с пультом дистанционного управления

Пульт дистанционного управления используется для:

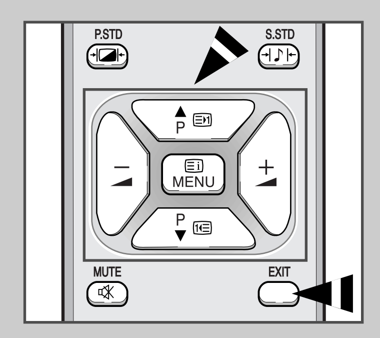
- ***Выбора каналов и регулировки громкости***
- ***Настройки параметров телевизора при помощи системы экранных меню***

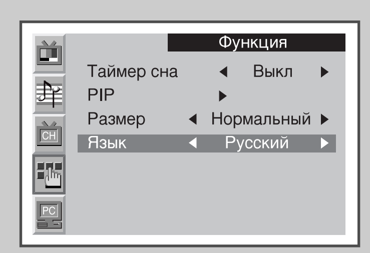
В приведенной ниже таблице указаны наиболее часто используемые кнопки и их функции.

Кнопка	Функция, используемая при просмотре	Функция, используемая при работе с меню
▲ P	Используется для выбора следующего сохраненного канала.	Используется для выбора предыдущего пункта меню.
P ▼	Используется для выбора предыдущего сохраненного канала.	Используется для выбора следующего пункта меню.
PRE-CH	Используется для переключения между двумя каналами, которые просматривались последними. (**PRE-CH**; предыдущий канал)	
0 - 9	Используются для выбора соответствующих каналов.	
-/--	Используется для выбора каналов с номерами более 10. После нажатия этой кнопки отобразится символ “--”. Введите двузначный номер канала.	
—	Используется для уменьшения громкости звука.	Используется для: ◆ Отображения подменю, содержащих дополнительные пункты для текущего пункта меню. ◆ Поиска каналов вручную в направлении следующих каналов ◆ Уменьшения значения параметра, выбранного в меню.
+	Используется для увеличения громкости звука.	Используется для: ◆ Отображения подменю, содержащих дополнительные пункты для текущего пункта меню. ◆ Поиска каналов вручную в направлении предыдущих каналов ◆ Увеличения значения параметра, выбранного в меню.
MUTE	Используется для временного выключения звука. ➢ Чтобы снова включить звук, нажмите эту кнопку еще раз или нажмите одну из кнопок: – или +.	
MENU	Используется для вызова системы экранных меню.	Используется для возвращения в предыдущее меню или обычный режим просмотра.
EXIT	Используется для выхода из системы экранных меню и возвращения в обычный режим просмотра.	



Выбор языка



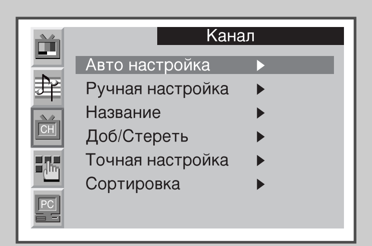


При первом включении телевизора необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.

1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: отобразится главное меню.
2	Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Функция**. Результат: отобразятся пункты меню **Функция**.
3	Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.
4	Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Язык**.
5	Нажимая кнопку ◢ **–** или ◢ **+** , выберите нужный язык.
6	Чтобы вернуться в обычный режим просмотра, нажмите кнопку **EXIT**.

Автоматическое сохранение каналов

Можно произвести сканирование доступных частотных диапазонов (диапазоны частот, доступные для приема, зависят от страны, в которой вы находитесь). Автоматически распределенные номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Однако вы можете отсортировать номера вручную и удалить ненужные каналы.

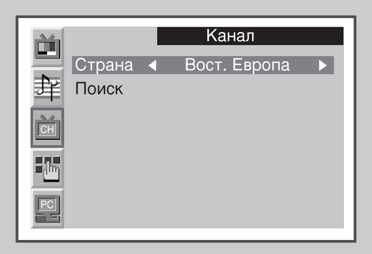


1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Канал**.

Результат: отобразятся пункты меню **Канал**.

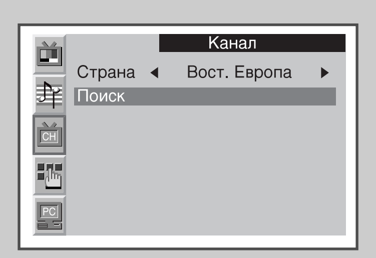


3 Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

Результат: будет выбран пункт **Авто настройка**.

4 Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+** еще раз.

Результат: отобразятся пункты меню **Авто настройка** с выбранным пунктом **Страна**.



5 Нажимая кнопку ◢ **–** или ◢ **+** , выберите страну. Вы можете выбрать одну из следующих стран:

Бельгия - Германия - Испания - Франция - Италия - Нидерланды - Швейцария - Швеция - Великобритания - Вост. Европа.

6 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Поиск**, а затем нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.



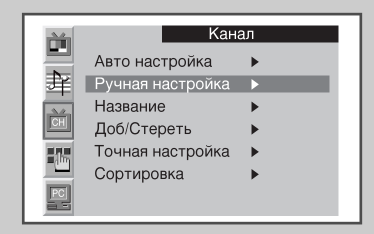
Результат: поиск завершится автоматически.Каналы сортируются и сохраняются в том же порядке, в котором они расположены в диапазоне частот (первым сохраняется канал с самыми низкими частотами, последним - с самыми высокими).

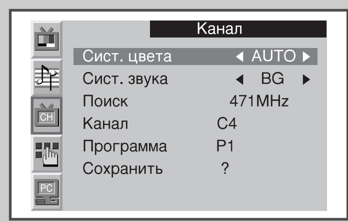
➢ Чтобы прекратить поиск до его завершения, нажмите кнопку

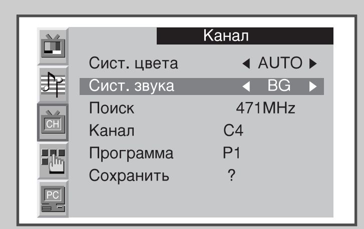
7 После завершения сортировки каналов вы можете:

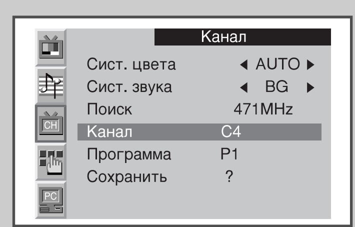
- ◆ Выбирать каналы
- ◆ Назначить названия сохраненным каналам (см. стр. 19)
- ◆ Удалить канал (см. стр. 20)
- ◆ При необходимости произвести точную настройку на принимаемый сигнал канала (см. стр. 20)
- ◆ Отсортировать каналы в желаемом порядке (см. стр. 21)

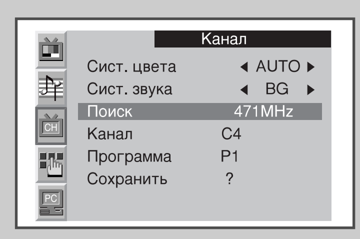
Сохранение каналов вручную

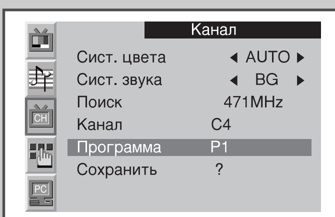


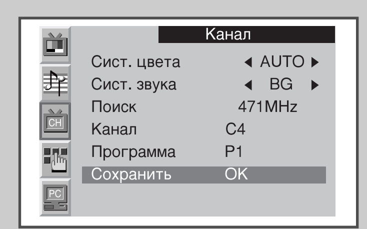












Вы можете настроить до 100 телевизионных каналов, включая транслируемые по кабельным сетям. При сохранении каналов вручную можно выбирать:

- ***Сохранять или не сохранять каждый найденный канал***
- ***Номер программы для идентификации каждого сохраненного канала***

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Канал**.

Результат: отобразятся пункты меню **Канал**.

3 Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

4 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Ручная настройка**. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

Результат: отобразятся пункты меню **Ручная настройка** с выбранным пунктом **Сист. цвета**.

5 Нажимая кнопку ◢ **–** или ◢ **+** , выберите необходимый стандарт цветного телевидения.

Результат: стандарты системы цвета отображаются в следующем порядке:

AUTO - PAL - SECAM - NT4.43.

6 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Сист. звука**. Нажимая кнопку ◢ **–** или ◢ **+** , укажите необходимый стандарт звука.

Результат: стандарты системы звука отображаются в следующем порядке:

BG - DK - I - L.

7 Если вы хотите сохранить канал, номер которого вам известен, выберите пункт **Канал**, нажимая кнопку **P▼** или **P▲**. Нажимая кнопку ◢ **–** или ◢ **+** , укажите требуемый номер канала.

Если вы хотите сохранить канал, номера которых вам неизвестны, выберите пункт **Поиск**, нажимая кнопку **P▼** или **P▲**. Начните поиск нажатием кнопки ◢ **–** или ◢ **+**.

Результат: тюнер будет сканировать диапазон частот, пока изображение первого канала или выбранного вами канала не отобразится на экране.

8 Чтобы присвоить каналу номер программы, выберите пункт **Программа**, нажимая кнопку **P▼** или **P**.Выберите нужный номер, нажимая кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

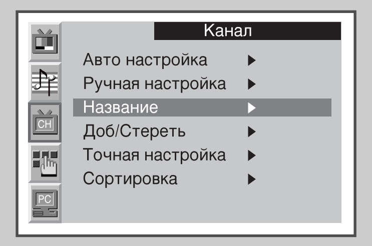
9 Нажимая кнопку **P▼** или **P**, выберите пункт **Сохранить**. Выберите **OK**, нажимая кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

Результат: канал и связанный с ним номер программы будут сохранены.

10 Сохраните все требуемые каналы, повторяя шаги **7** - **9**.

Назначение названий каналам

Если при ручном или автоматическом сохранении канала принимаемый сигнал содержит информацию о названии канала, то это название автоматически назначается сохраняемому каналу. Вы можете изменить автоматически назначенные названия или назначить каналам новые названия.



1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

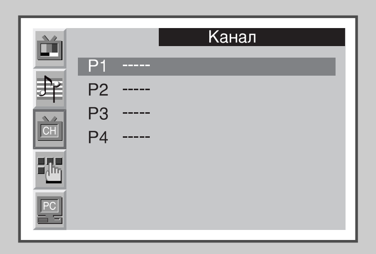
2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Канал**.

Результат: отобразятся пункты меню **Канал**.

3 Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

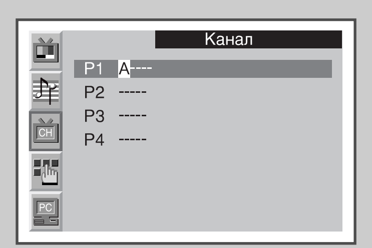
4 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Название**. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

Результат: отобразятся сохраненные каналы:



5 Если это необходимо, выберите при помощи кнопки **P▼** или **P▲** канал, которому будет назначаться новое название.

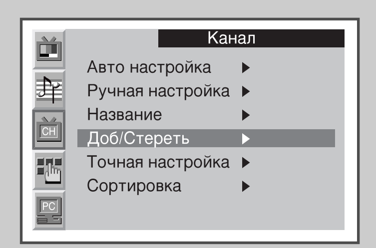
6 Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

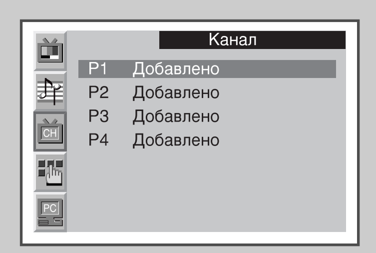


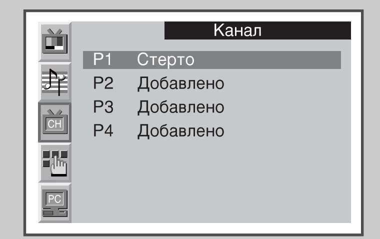
7 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите букву (A-Z), цифру (0-9) или символ (-, пробел). При помощи кнопки ◢ **–** или ◢ **+** можно перемещаться к предыдущим или следующим позициям в строке названия.

8 Назначьте названия всем требуемым каналам, выполняя шаги **5** - **7**.

Исключение ненужных каналов







Из списка настроенных каналов можно исключить ненужные каналы. При просмотре сохраненных каналов исключенные каналы не отображаются.

Все каналы, которые не были явно исключены из списка каналов, отображаются при выборе каналов.

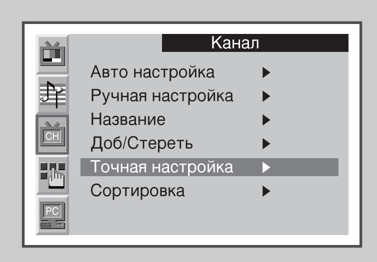
1. Нажмите кнопку **MENU**.

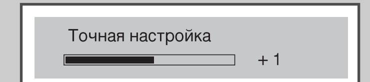
   Результат: отобразится главное меню.
2. Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Канал**.

   Результат: отобразятся пункты меню **Канал**.
3. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.
4. Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Доб/Стереть**. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

   Результат: отобразятся сохраненные каналы.
5. Нажимая кнопку **P▼** или **P▲** выберите канал, который необходимо добавить или стереть. Если необходимо, выберите пункт **Добавлено** или **Стерто** при помощи кнопки ◢ **–** или ◢ **+**.
6. Повторяйте шаг **5** для всех каналов, которые необходимо добавить или стереть.

Точная настройка на принимаемый сигнал канала





Если принимается четкий сигнал без помех, то производить точную подстройку приема нет необходимости, так как это было осуществлено автоматически во время выполнения поиска и настройки.

Если сигнал слабый или искаженный, то может понадобиться выполнить вручную точную настройку телевизора на сигнал принимаемого канала.

1. Нажмите кнопку **MENU**.

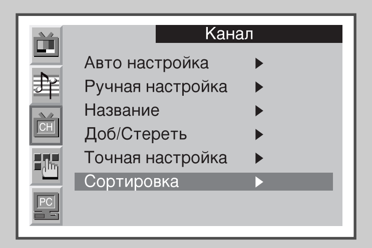
   Результат: отобразится главное меню.
2. Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Канал**.

   Результат: отобразятся пункты меню **Канал**.
3. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.
4. Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Точная настройка**.
5. Нажимая кнопку ◢ **–** или ◢ **+**, добейтесь четкого изображения и хорошего качества звука.

Сортировка сохраненных каналов

Вы можете обменять номера двух каналов, для того чтобы:

- ***Изменить порядок, в котором были автоматически сохранены каналы.***
- ***Присвоить наиболее часто просматриваемым каналам легко запоминающиеся номера.***

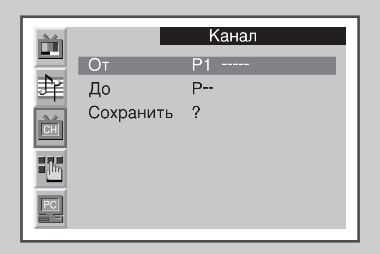


1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Канал**.

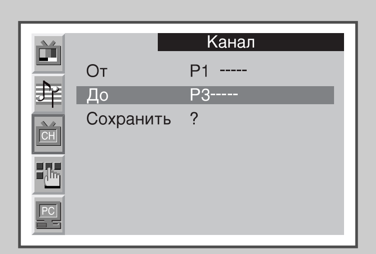
Результат: отобразятся пункты меню **Канал**.



3 Нажмите кнопку ◢ **–**или ◢ **+**.

4 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Сортировка**. Нажмите кнопку ◢ **–**или ◢ **+**.

Результат: отобразятся пункты меню **Сортировка** с выбранным пунктом **От**.

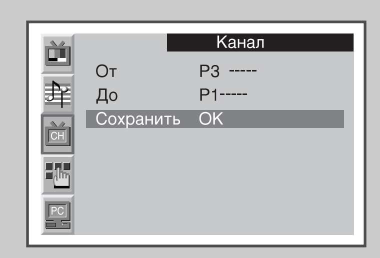


5 Выберите номер канала, который необходимо изменить, нажимая кнопку ◢ **–**или ◢ **+**.

6 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **До**. Нажимая кнопку ◢ **–** или ◢ **+**, выберите номер, который вы хотите присвоить этому каналу.

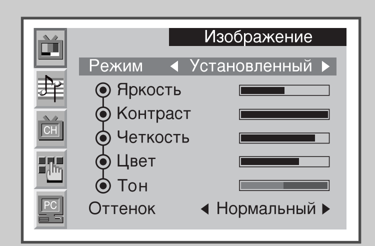
7 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Сохранить**. Нажимая кнопку ◢ **–** или ◢ **+**, выберите **OK**, чтобы подтвердить перестановку номеров каналов.

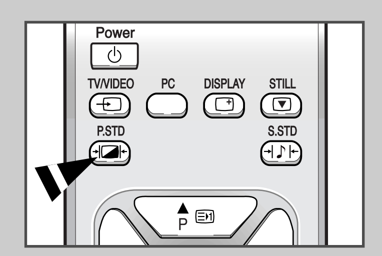
Результат: выбранному каналу присваивается номер канала, который ранее был сохранен под указанным номером.



8 Для перемещения других каналов повторяйте шаги с **5** по **7**, предварительно выбирая пункт **От** при помощи кнопки **P▼** или **P▲**.

Изменение стандарта изображения





Вы можете выбрать тип изображения на свой вкус.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Изображение**.

Результат: отобразятся пункты меню **Изображение**.

3 Нажмите кнопку ◢ - или ◢ +.

Результат: будет выбран пункт **Режим**.

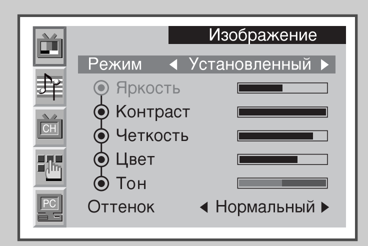
4 Нажимая кнопку ◢ - или ◢ + , выберите требуемый вариант настройки изображения.
Доступны следующие варианты настройки изображения:

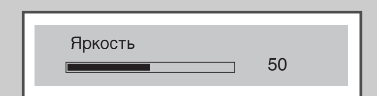
Динамический - Стандартный – Кино – Установленный.

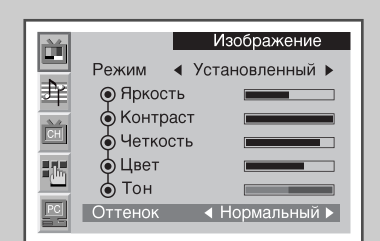
➢ Вариант настройки изображения также можно выбрать с помощью кнопки **P.STD** (Стандарт изображения).

➢ Если вы измените значения параметров **Яркость**, **Контраст**, **Четкость**, **Цвет** или **Тон** (только для NTSC), пункт **Установленный** будет выбран автоматически.

Настройка параметров изображения







Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, изменяя описанные ниже параметры.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Изображение**.

Результат: отобразятся пункты меню **Изображение**.

3 Нажмите кнопку ◢ - или ◢ +.

4 Выберите параметр, который вы хотите изменить (**Яркость**, **Контраст**, **Четкость**, **Цвет** или **Тон**), при помощи кнопки **P▼** или **P▲**. Нажмите кнопку ◢ - или ◢ +.

Результат: отобразится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса).

5 При помощи кнопки ◢ - или ◢ + установите требуемое значение.

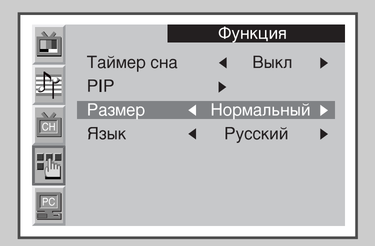
6 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Оттенок**.
Нажимая кнопку ◢ - или ◢ + , выберите требуемое значение параметра. Вы можете выбрать одно из следующих значений:

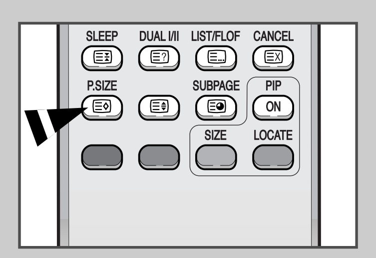
Холодный 2 - Холодный 1 – Нормальный - Теплый 1 – Теплый 2.

➢ Если вы изменили один из этих параметров, стандарт изображения автоматически переключается на **Установленный**.

Выбор формата изображения

Вы можете выбрать формат изображения на свой вкус.





1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Функция**.

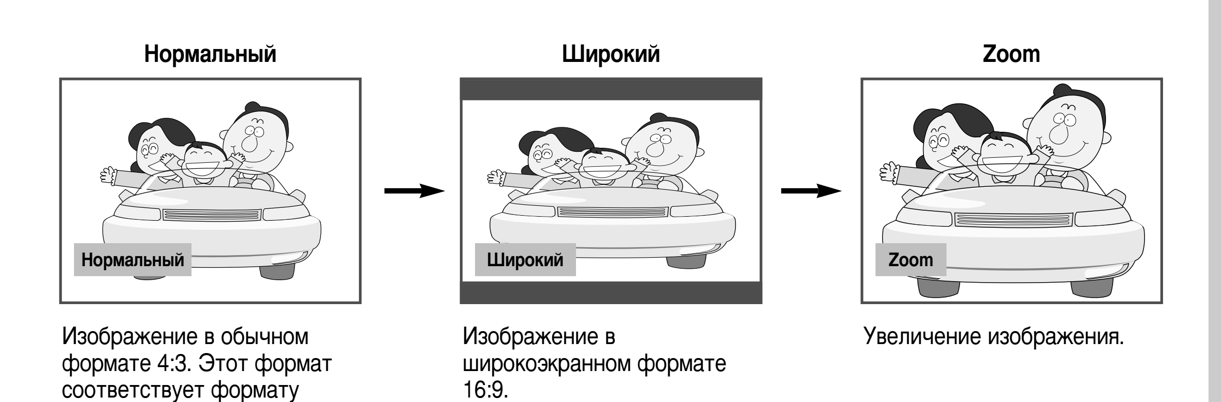
Результат: отобразятся пункты меню **Функция**.

3 Нажмите кнопку ◢– или ◢+.

4 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Размер**.

5 Нажимая кнопку ◢– или ◢+, выберите требуемый формат изображения.

➢ Формат изображения также можно выбрать с помощью кнопки **P.SIZE** (размер изображения).



Изображение в обычном формате 4:3. Этот формат соответствует формату стандартного экрана телевизора.

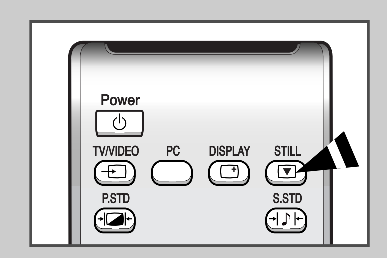
Изображение в широкоэкранном формате 16:9.

Увеличение изображения.

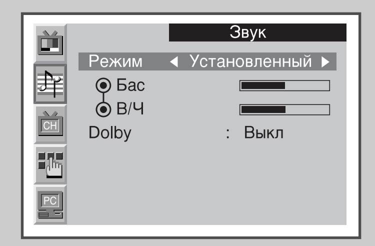
Режим стоп-кадра

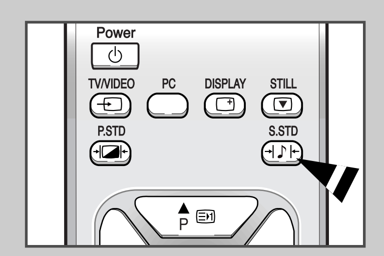
➢ Не применяется в режиме работы с компьютером.

Нажмите кнопку "STILL" (стоп-кадр) на пульте ДУ, чтобы зафиксировать на экране текущий кадр изображения. Для возврата в обычный режим просмотра снова нажмите эту кнопку.



Изменение стандарта звука





Вы можете выбрать один из перечисленных ниже специальных звуковых эффектов, который будет использоваться во время просмотра.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Звук**.

Результат: отобразятся пункты меню **Звук**.

3 Нажмите кнопку ◢ **-** или ◢ **+**.

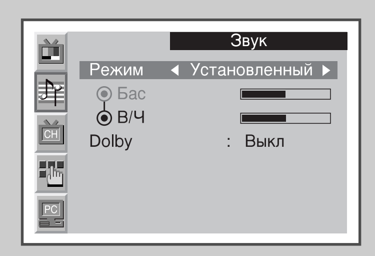
Результат: будет выбран пункт **Режим**.

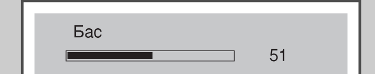
4 Нажимая кнопку ◢ **-** или ◢ **+** , выберите требуемый звуковой эффект. Вы можете выбрать один из следующих звуковых эффектов:

Установленный - Стандартный - Музыка - Кино – Речь.

➢ Эти звуковые эффекты можно выбрать также, нажимая кнопку **S.STD** (Стандарт звука).

Настройка параметров звука





Вы можете настроить параметры звука на свой вкус.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Звук**.

Результат: отобразятся пункты меню **Звук**.

3 Нажмите кнопку ◢ **-** или ◢ **+**.

4 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите параметр (**Бас** или **В/Ч**), который вы хотите настроить.
Нажмите кнопку ◢ **-** или ◢ **+**.

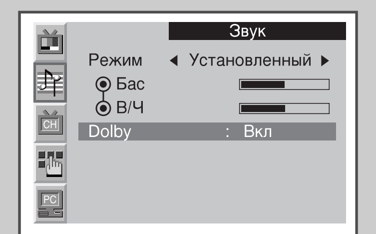
Результат: отобразится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса).

5 При помощи кнопки ◢ **-** или ◢ **+** установите требуемое значение параметра.

➢ Если вы изменили один этих параметров, стандарт звука автоматически переключается на **Установленный**.

Система объемного звука Dolby

Эта функция позволяет создать эффект объемного звучания Dolby путем смешения сигналов правого и левого каналов.



1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Звук**.

Результат: отобразятся пункты меню **Звук**.

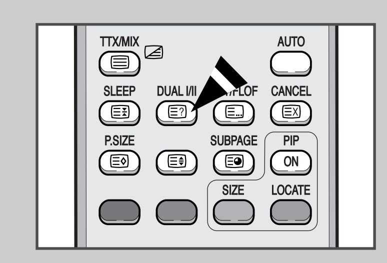
3 Нажмите кнопку ◢ **-** или ◢ **+**.

4 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Dolby**.

5 Чтобы включить эффект Dolby, выберите **Вкл**, нажимая кнопку ◢ **-** или ◢ **+**.

Выбор режима звука

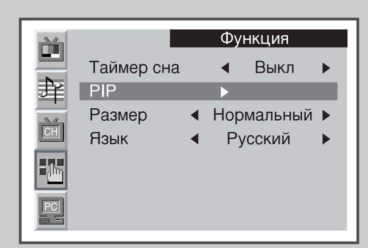
Вы можете выбрать режим звука, нажимая кнопку “DUAL I/II”.
При нажатии этой кнопки на экране отобразится название текущего режима звука.



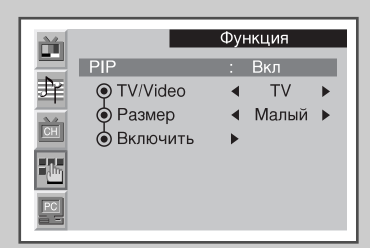
	Тип звука	**ДУАЛЬНЫЙ 1/2**	**По умолчанию**
FM Stereo	Моно	**MONO**	Изменяется автоматически
	Стерео	**STEREO ↔ MONO**	
	Дуальный	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	ДУАЛЬНЫЙ 1
NICAM Stereo	Моно	**MONO**	Изменяется автоматически
	Стерео	**MONO ↔ STEREO**	
	Дуальный	→ **MONO** → **DUAL 1** → **DUAL 2** →	ДУАЛЬНЫЙ 1

➢
- При приеме слабого сигнала звук лучше прослушивать в режиме **MONO**.
- Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим **MONO**.

Просмотр изображений в режиме ”Изображение в изображении” (PIP)



В пределах основного изображения телевизионной программы или изображения, сигнал которого поступает от внешнего устройства, такого как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, можно отображать дополнительное изображение. Таким образом, можно смотреть телевизионную программу или изображение, сигнал которого поступает с видеовхода, одновременно с другой телепрограммой или изображением, сигнал которого поступает с другого видеовхода.



1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

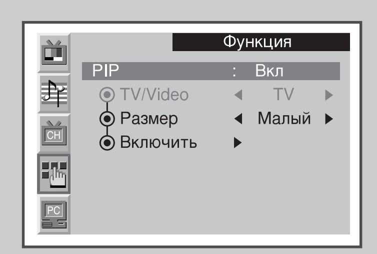
2 Нажимая кнопку P▼ или P▲, выберите пункт **Функция**.

Результат: отобразятся пункты меню **Функция**.

3 Нажмите кнопку ◢ – или ◢ +.

4 Нажимая кнопку P▼ или P▲, выберите пункт **PIP**.
Нажмите кнопку ◢ – или ◢ +.

Результат: отобразятся пункты меню **PIP**.



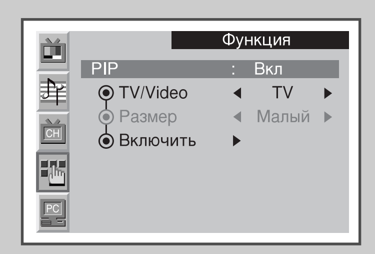
5 Выберите **Вкл**, нажимая кнопку ◢ – или ◢ +.

➢ Вы можете также включить режим PIP, просто нажав кнопку **PIP ON**.

6 Нажимая кнопку P▼ или P▲, выберите пункт **TV/Video**.
При помощи кнопки ◢ – или ◢ + выберите источник сигнала для окна дополнительного изображения.

Результат: источники сигнала будут отображаться в следующем порядке:

TV - VIDEO1 - VIDEO2 - S-VIDEO.

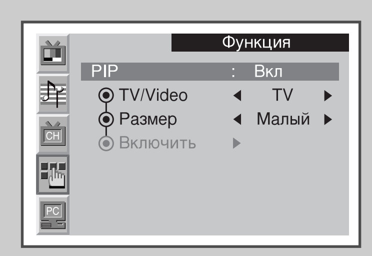


7 Нажимая кнопку P▼ или P▲, выберите пункт **Размер**.
При помощи кнопки ◢ – или ◢ + выберите размер дополнительного изображения.

Результат: размеры будут отображаться в следующем порядке:

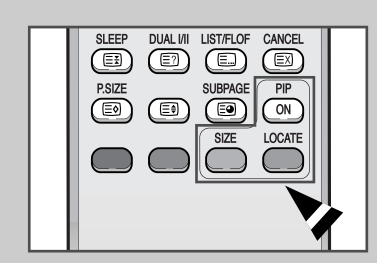
Малый – Средне - Большой.

➢ ◆ Размер дополнительного изображения также можно выбрать с помощью кнопки **SIZE**.
◆ Не применяется в режиме работы с компьютером.



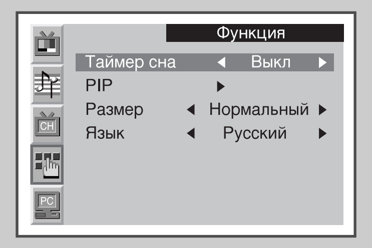
8 Нажимая кнопку P▼ или P▲, выберите пункт **Включить**.
Нажимая кнопку ◢ – или ◢ ++, вы можете перемещать изображение по экрану против часовой стрелки.

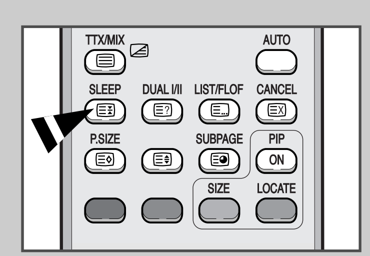
➢ Расположение дополнительного изображения можно установить также с помощью кнопки **LOCATE**.



Автоматическое выключение телевизора

Вы можете задать интервал времени в диапазоне от 10 до 240 минут, по истечении которого телевизор автоматически выключится.





1. Нажмите кнопку **MENU**.

   Результат: отобразится главное меню.

2. Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Функция**.

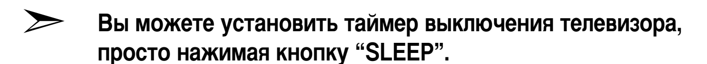
   Результат: отобразятся пункты меню **Функция**.

3. Нажмите кнопку ◢ – или ◢ +.

   Результат: будет выбран пункт **Таймер сна**.

4. Нажимая кнопку ◢ – или ◢ +, задайте время в минутах, по истечении которого телевизор выключится.

   ◆ Предустановленные интервалы времени: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 и 240 минут.

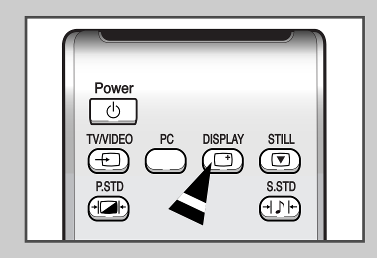


➢ **Вы можете установить таймер выключения телевизора, просто нажимая кнопку “SLEEP”.**

Если таймер выключения уже установлен, на экране отобразится время, оставшееся до момента выключения телевизора. Если таймер выключения еще не установлен, отобразится параметр надпись **Выкл**.

Отображение информации

Вы можете просмотреть информацию о параметрах выбранного источника сигнала, нажав кнопку “DISPLAY” на пульте ДУ. Отображаемая информация зависит от выбранного источника.



Настройка программного обеспечения компьютера (в Windows 98)

Параметры экрана, настраиваемые в Windows, показаны ниже. Действительный вид окон настройки вашего компьютера, вероятно, будет отличаться от вида окон, показанных здесь. Вид окон зависит от версии Windows и модели установленной видеокарты. Однако, даже если действительный вид окон отличается от вида окон, показанного здесь, основные инструкции по настройке параметров экрана применимы в большинстве случаев. (В противном случае обратитесь к изготовителю вашего компьютера или к торговому представителю компании Samsung.)

1 Сначала щелкните пункт “**Settings**” (Настройка) в меню “Пуск” Windows.

Пункт “**Settings**” (Настройка) выделится подсветкой. Выделите пункт “**Control Panel**” (Панель управления), переместив на него курсор.



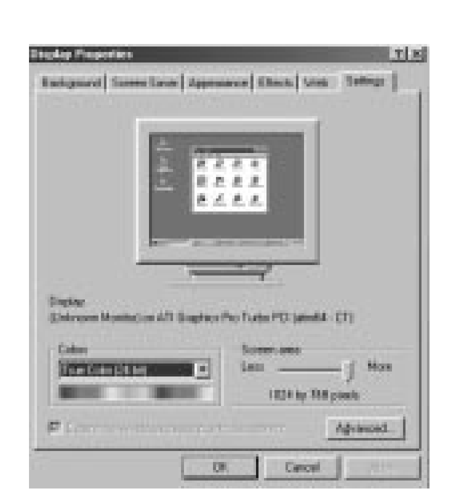
2 После того как появится окно панели управления, щелкните “**Display**” (Экран). Появится диалоговое окно настройки экрана.



3 Перейдите на вкладку “**Settings**” (Настройка) в окне настройки экрана.

Установите правильный размер (разрешение) экрана:
- 15” : 1024 x 768 точек
- 17” : 1280 x 1024 точек

Если в диалоговом окне настройки экрана присутствует параметр настройки частоты обновления кадров, правильное значение этого параметра “**60**” или “**60 Hz**”. В противном случае просто закройте диалоговое окно, щелкнув “**OK**”.

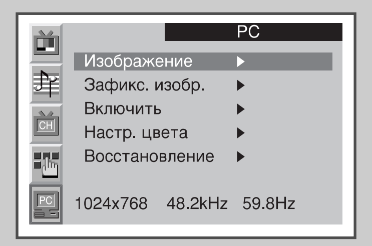


Настройка яркости и контрастности

➢ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **PC**.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.



2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **PC**.

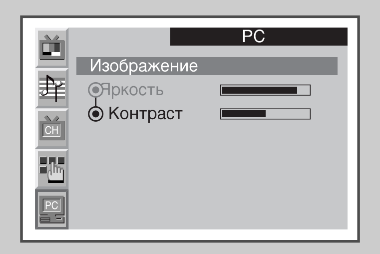
Результат: отобразятся пункты меню **PC**.

3 Нажмите кнопку ◢– или ◢+

Результат: в меню будет выбран пункт **Изображение**.

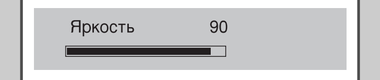
4 Нажмите кнопку ◢– или ◢+ еще раз.

Результат: отобразятся пункты меню **Изображение**.



5 Выберите параметр (**Яркость** или **Контраст**), который вы хотите изменить, при помощи кнопки **P▼** или **P▲**.
Нажмите кнопку ◢– или ◢+.

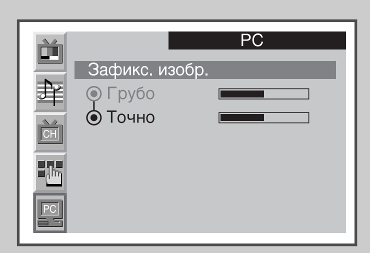
Результат: отобразится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса).

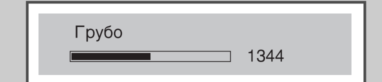


6 При помощи кнопки ◢– или ◢+ установите требуемое значение параметра.

Настройка качества изображения

PC
Изображение ▶
Зафикс. изобр. ▶
Включить ▶
Настр. цвета ▶
Восстановление ▶
1024x768 48.2kHz 59.8Hz





➢ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **PC**.

Эта функция позволяет выполнить точную настройку параметров изображения и устранить помехи, ухудшающие качество изображения.

1. Нажмите кнопку **MENU**.

   Результат: отобразится главное меню.

2. Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **PC**.

   Результат: отобразятся пункты меню **PC**.

3. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

4. Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Зафикс. изобр**. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

   Результат: отобразятся пункты меню **Зафикс. изобр**.

5. При помощи кнопки **P▼** или **P▲** выберите тип настройки (**Грубо** или **Точно**) изображения, сигнал которого поступает от компьютера. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

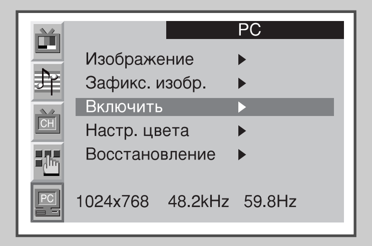
   Результат: отобразится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса).

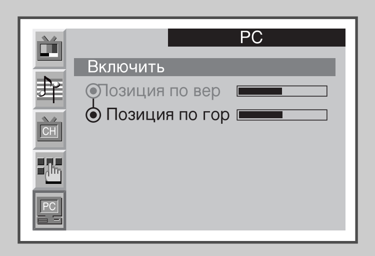
6. При помощи кнопки ◢ **–** или ◢ **+** установите требуемое значение параметра.

➢ При изменении этого параметра может измениться ширина изображения.

Изменение положения изображения

➢ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **PC**.



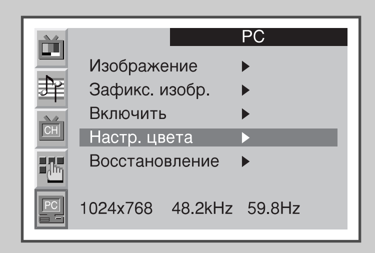


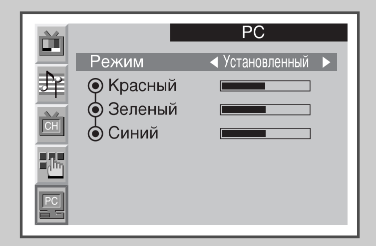


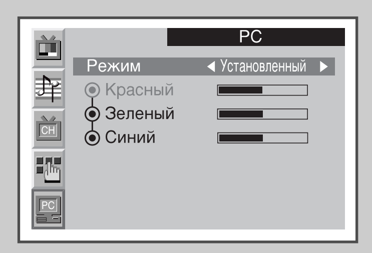
1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: отобразится главное меню.
2	Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **PC**. Результат: отобразятся пункты меню **PC**.
3	Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.
4	Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Включить**. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.
5	Выберите направление регулировки положения (**Позиция по вер** или **Позиция по гор**), нажимая кнопку **P▼** или **P▲**. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**. Результат: отобразится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса).
6	При помощи кнопки ◢ **–** или ◢ **+** установите требуемое значение параметра.

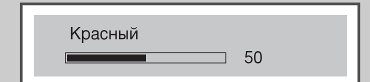
Настройка цвета

➢ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **PC**.









1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **PC**.

Результат: отобразятся пункты меню **PC**.

3 Нажмите кнопку ◢**–** или ◢**+**.

4 Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Настр. цвета**.
Нажмите кнопку ◢**–** или ◢**+**.

Результат: отобразятся пункты меню **Настр. цвета** с выбранным пунктом **Режим**.

5 Нажимая кнопку ◢**–** или ◢**+** , выберите требуемый цветовой режим. Вы можете выбрать один из следующих режимов:

Установленный - Цвет 1 - Цвет 2 - Цвет 3.

6 Если вы хотите отрегулировать цвет по своему вкусу, выберите соответствующий параметр (**Красный**, **Зеленый** или **Синий**), нажимая кнопку **P▼** или **P▲**.
Нажмите кнопку ◢**–** или ◢**+**.

Результат: отобразится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса).

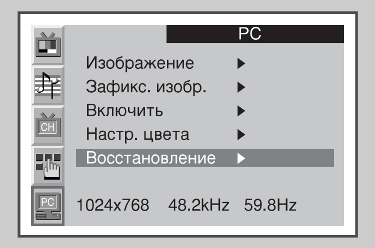
7 При помощи кнопки ◢**–** или ◢**+** установите требуемое значение параметра.

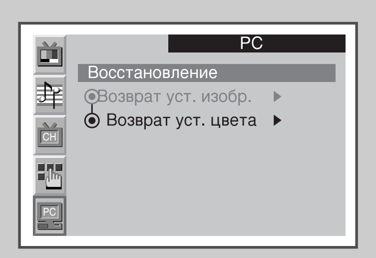
➢ Если вы измените параметры **Красный**, **Зеленый** или **Синий**, **Режим** будет автоматически установлен в **Установленный**.

Восстановление исходных параметров изображения

➢ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **PC**.

Вы можете восстановить заводские значения параметров изображения.





1. Нажмите кнопку **MENU**.

   Результат: отобразится главное меню.

2. Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **PC**.

   Результат: отобразятся пункты меню **PC**.

3. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

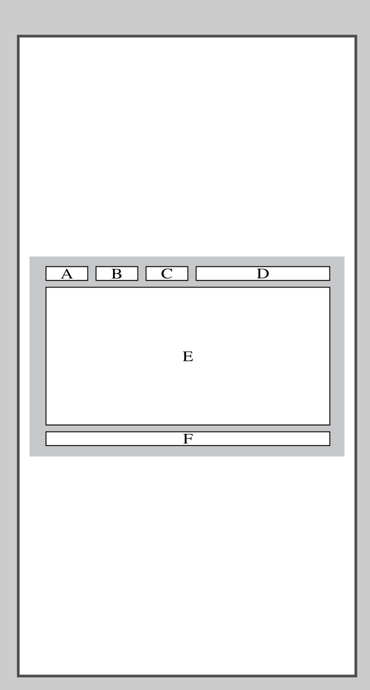
4. Нажимая кнопку **P▼** или **P▲**, выберите пункт **Восстановление**. Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

   Результат: отобразятся пункты меню **Восстановление**.

5. При помощи кнопки **P▼** или **P▲** выберите группу параметров, значение которых вы хотите восстановить (**Возврат уст.изобр**. или **Возврат уст.цвета**). Нажмите кнопку ◢ **–** или ◢ **+**.

   Результат: экран выключится и, после того как выбранные параметры будут восстановлены (через несколько секунд), включится снова.

Функция телетекста



Сигнал большинства телеканалов содержит текстовую информацию, которая называется телетекстом. Эта информация включает:

- ***Программу телепередач***
- ***Новости и прогноз погоды***
- ***Новости спорта***
- ***Информацию телетекста***

Информация телетекста содержится на пронумерованных страницах (см. рисунок).

Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Идентификатор телевизионной станции.
C	Номер текущей страницы или состояние поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

➢ Информация телетекста часто передается на нескольких страницах, отображаемых последовательно. Вы можете получить доступ к этим страницам следующими способами:

- Введя номер страницы
- Выбрав заголовок в списке
- Выбрав цветной заголовок (система FASTEXT)

Отображение информации телетекста

Вы можете вывести информацию телетекста на экран телевизора в любой момент.

☛ Для правильного отображения информации телетекста необходимо, чтобы прием сигнала канала был устойчивым;в противном случае:

- ◆ В информации могут присутствовать пропуски
- ◆ Некоторые страницы могут не отображаться

1 При помощи кнопки **P▼** или **P▲** выберите канал, который предоставляет услугу телетекста.

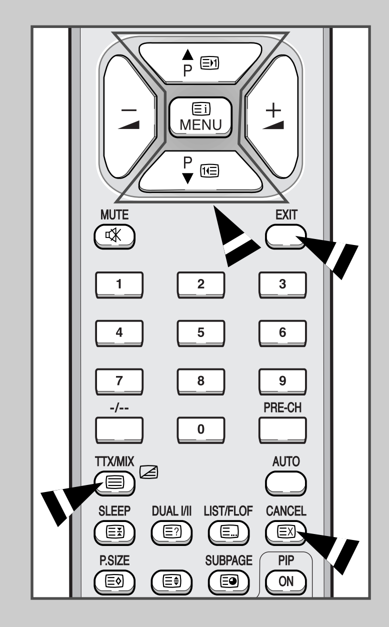
2 Нажмите кнопку **TTX/MIX**, чтобы включить режим телетекста.

Результат: отобразится страница содержания. Эту страницу можно вызвать в любое время, нажав кнопку (индекс).

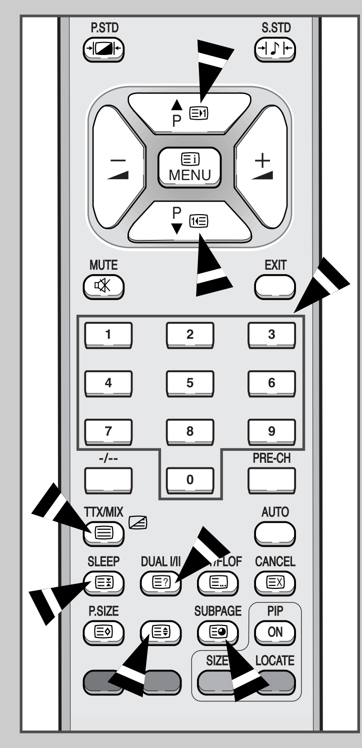
3 Если необходимо отобразить текущий канал и страницу телетекста одновременно, нажмите кнопку **TTX/MIX** еще раз.

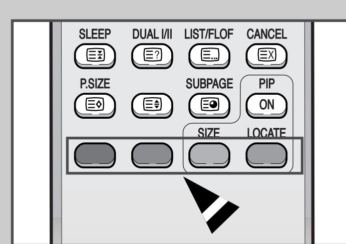
4 Для возврата в обычный режим просмотра нажмите кнопку **CANCEL** ().

5 Нажмите кнопку **EXIT** еще раз, чтобы выйти из режима телетекста.



Выбор страницы по номеру





Вы можете напрямую ввести номер страницы с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.

1 Введите трехзначный номер страницы из списка страниц в содержании, нажимая соответствующие цифровые кнопки.

Результат: счетчик текущей страницы увеличивается, и отображается выбранная страница.

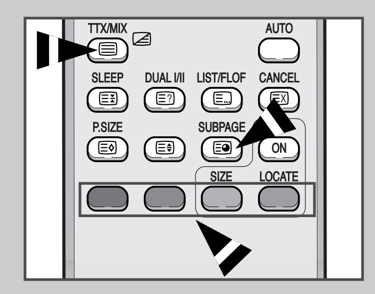
2 Если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, дополнительные страницы будут отображаться последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку (фиксация). Для возобновления нажмите кнопку (фиксация) еще раз.

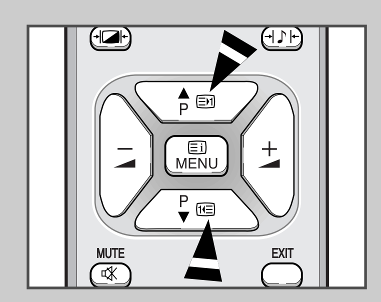
Использование различных параметров отображения:

Для того, чтобы отобразить…	Нажмите...
◆ Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины)	(открыть)
◆ Обычный режим отображения	(открыть) еще раз
◆ Дополнительную страницу, введя номер из 4-х цифр	**SUBPAGE** ()
◆ Следующую страницу	(страница вверх)
◆ Предыдущую страницу	(страница вниз)
◆ Буквы двойного размера в:	(размер)
• Верхней половине экрана	• один раз
• Нижней половине экрана	• два раза
◆ Обычный режим отображения	• три раза

Использование FLOF для выбора страницы

Различные разделы, которые содержатся на страницах телетекста, маркируются цветом и могут быть выбраны нажатием цветных кнопок на пульте ДУ.





1 Выведите на экран страницу содержания телетекста нажатием кнопки **TTX/MIX**.

2 Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который вы хотите просмотреть (доступные разделы указаны в строке состояния).

Результат: страница отображается с цветными ссылками на другую информацию, которую можно выбрать таким же образом.

3 Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.

4 Инструкции по отображению дополнительных страниц см. ниже.

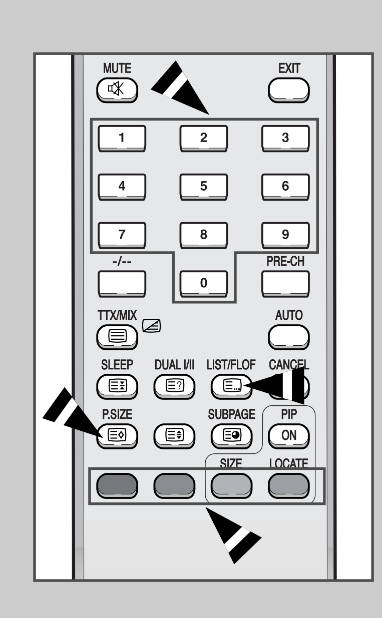
- Нажмите кнопку **SUBPAGE** (⊜).

  Результат: появятся существующие дополнительные страницы.

- Выберите требуемую дополнительную страницу. Дополнительные страницы можно прокручивать при помощи кнопки ⊟ или ⊟ .

Сохранение страниц телетекста

Вы можете сохранить до четырех страниц телетекста и просмотреть их позднее, когда у вас будет свободное время.



1 Выберите режим LIST с помощью кнопки **LIST/FLOF** (⊟).

Результат: появятся четыре разноцветных 3-значных номера.

➢ Для переключения между режимами LIST и FLOF используется кнопка **LIST/FLOF** (⊟).

2 Нажмите цветную кнопку, соответствующую странице, которая будет заменена новой.

3 Введите при помощи цифровых кнопок номер новой страницы.

4 Повторите шаги **2** - **3** для всех страниц, которые необходимо сохранить, используя каждый раз другую цветную кнопку.

5 Нажмите и удерживайте кнопку ⊟ (сохранить), пока не начнут мигать соответствующие блоки.

Прежде чем обратиться в службу технической поддержки Samsung, попытайтесь выполнить приведенные ниже инструкции.

Если эти инструкции не помогут устранить неполадку, запишите номер модели и серийный номер телевизора, после чего обратитесь к местному представителю торговой сети Samsung.

Отсутствуют звук или изображение	◆ Проверьте надежность подсоединения кабеля электропитания. ◆ Убедитесь, что вы нажали кнопку **Power** (⏻). ◆ Проверьте настройки контрастности и яркости. ◆ Проверьте настройки громкости.
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	◆ Проверьте настройки громкости. ◆ Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка **MUTE**.
Нет изображения или изображение черно-белое	◆ Настройте параметры цвета ◆ Убедитесь, что система цветного телевидения выбрана правильно.
Помехи в звуке и изображении	◆ Попытайтесь найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте это устройство в другое место. ◆ Подсоедините телевизор к другой розетке сети питания.
Размытое или рябящее изображение и искаженный звук	◆ Проверьте направление, месторасположение и надежность подключения антенны. Помехи часто возникают при использовании комнатной антенны.
Неполадки в работе пульта ДУ	◆ Replace the remote control batteries. ◆ Прочистите верхний край пульта ДУ (окно передающего элемента). ◆ Проверьте контакты батареи.
отобразится сообщение “Проверьте сигн кабель”.	◆ Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подсоединен к компьютеру или другому источнику видеосигнала. ◆ Убедитесь, что компьютер или другой источник видеосигнала включен.
В режиме работы с компьютером отображается сообщение “Недоступный режим”.	◆ Узнайте, каково максимальное разрешение и частота видеоадаптера. ◆ Сравните эти значения с приведенными в “Таблице экранных режимов”.
В режиме работы с компьютером на изображении появляются мерцающие горизонтальные или вертикальные полосы.	◆ Настройте параметр “Грубо” или “Точно”.
В режиме работы с компьютером на экране отсутствует изображение и индикатор питания светится равномерным желтым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	◆ Телевизор находится в режиме экономного потребления энергии. ◆ Переместите мышь компьютера или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

продолжение см на следующей странице...

Устранение неисправностей:прежде чем обратиться в службу технической поддержки

В режиме работы с компьютером изображение дергается или вибрирует.	◆ Убедитесь, что разрешение экрана и частота обновления кадров, установленные в настройках компьютера, поддерживаются телевизором. См. параметры настройки экрана компьютера: Панель управления, Экран, Настройки. ◆ Если параметры экрана установлены неправильно, измените эти программы с помощью соответствующей утилиты компьютера. ➢ Телевизор поддерживает различные режимы развертки в следующих диапазонах частот: **Частота строк –** 15” : 30 ~ 69 кГц; 17” : 30 ~ 81 кГц **Частота кадров –** 15” : 56 ~ 75 Гц; 17” : 50 ~ 75 Гц **Максимальная частота обновления –** 15” : 1024 x 768 при 75Гц; 17” : 1280 x 1024 при 75Гц
В режиме работы с компьютером изображение смещено относительно центра экрана.	◆ Отрегулируйте положение изображения по вертикали и горизонтали.

Экономия энергии

Этот телевизор имеет встроенную систему экономии потребляемой энергии, которая называется Power Saver. Данная система экономии потребляемой энергии позволяет снизить потребляемую мощность, переключая телевизор в режим экономного потребления энергии, если телевизор не используется в течение определенного промежутка времени.
Существуют три режима работы системы: “Включено”, “Режим ожидания”, “Режим сна” и “Режим глубокого сна”. Система экономии энергии работает с видеокартами компьютера, совместимыми с стандартом VESA DPMS. Для настройки этой системы используется соответствующая утилита компьютера.

Состояние	Обычный режим работы	Режим экономного потребления энергии (EPA/NUTEK)
Горизонтальная синхронизация	Активен	Неактивен
Вертикальная синхронизация	Активен	Неактивен
Индикатор питания	Зеленый	Мигает зеленым цветом с частотой 1 раз в секунду
Потребляемая мощность	LW15E23CB : 48W (макс.) LW17E24CB : 58W (макс.)	Менее 2 Вт

➢ Этот телевизор автоматически возвращается в обычный режим работы при появлении сигналов синхронизации строк и кадров.
Это происходит при перемещении мыши компьютера или нажатии любой клавиши на клавиатуре.

Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации

Модель	LW15E23CB	LW17E24CB
Панель		
Размер	15” (по диагонали)	17” (по диагонали)
Видимая область экрана	304,1(гор.) x 228,1(верт.) мм	337.92(гор.) x 270.336(верт.) мм
Тип	Активная матрица a-si TFT	
Размер пикселя	15” 0,297(гор.) x 0,297(верт.) мм	17” 0,264(гор.) x 0,264(верт.) мм
Угол обзора	70/70/55/60 (слева/справа/снизу/сверху)	70/70/55/55 (слева/справа/снизу/сверху)
Частота развертки		
строчной	30~ 69 кГц	30~ 81 кГц
кадровой	56 ~ 75 Гц	50 ~ 75 Гц
Количество отображаемых цветов	16,194, 277 цветов	
Разрешение экрана		
В оптимальном режиме	1024 x 768 при 60 Гц	1280 x 1024 при 60 Гц
В предельном режиме	1024 x 768 при 75 Гц	1280 x 1024 при 75 Гц
Входной сигнал		
Синхронизация	раздельная, TTL, прямая (П) или обратная (О)	
Видеосигнал	0,7 В при 75 Ом	
Питание		
Вход	AC 90 ~ 264V, 1.0 ~ 0.5A (50Гц / 60Гц)	
Выход	14 В/3 А пост. тока	14 В/3,5 А пост. тока
Потребляемая мощность		
Максимальная	48 Вт	58 Вт
В режиме экономного потребления энергии	< 2 Вт	
Габариты (Ш x Г x В) / Масса		
Без стойки	474 x 51 x 317 мм / 3,27 кг	530 x 57 x 367 мм / 4,25 кг
Со стойкой	474 x 204 x 397 мм / 3,97 кг	530 x 204 x 447 мм / 4,95 кг
Условия окружающей среды		
Рабочая температура	50°F to 104°F (10°C to 40°C)	
Рабочая влажность	10% to 80%	
Температура хранения	- 13°F to 113°F (-25°C to 45°C)	
Влажность хранения	5% to 95%	
Характеристики звуковой системы		
Аудиовход 1	Разъем RCA (П, Л); 0,5 В, среднекв. (-9дБ)	
Аудиовход 2 (сигнал от компьютера)	Стереоразъем диаметром 3,5 мм; 0,5 В, среднекв. (-9дБ)	
Выход для наушников	Макс. 10 мВт (стереоразъем диаметром 3,5 мм, 32 Ом)	
Полоса пропускания	ВЧ:80Гц ~ 15кГц (при -3 дБ) Аудио/видео: 80Гц ~ 20кГц (при -3 дБ)	

Экранные режимы

Если сигнал передается от компьютера в стандартном режиме, телевизор настраивается автоматически. Если сигнал подается в нестандартном режиме, изображение может не появиться на экране телевизора или будет гореть только индикатор питания. В этом случае настройте режим в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации видеокарты. Телевизор поддерживает следующие режимы экрана:

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота прорисовки пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VGA	720 x 400	31.469	70.087	28.322	− / +
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	− / −
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	− / −
SVGA	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
XGA	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	− / −
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
SXGA	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / −, + / −
(LW17E24CB)	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +

Техническое обслуживание телевизора

Во избежание поражения электрическим током не открывайте корпус телевизора (кроме случаев, когда необходимо получить доступ к разъемам, как описано на стр. 7). Пользователям запрещается выполнять работы по техническому обслуживанию телевизора за исключением очистки. Инструкции по очистке телевизора приведены ниже:

Прежде чем приступить к очистке, отсоедините телевизор от розетки питания.

- При наружной очистке ЖК-панели используйте мягкую и сухую ткань, смоченную небольшим количеством рекомендуемого моющего средства. Очищайте экран телевизора аккуратно, не применяя усилия. При применении чрезмерного усилия на поверхности ЖК-панели могут появиться пятна.
- Запрещается использовать для очистки телевизора и других электрических устройств легковоспламеняющиеся моющие средства.

Памятка

Памятка

– AFTER SALES SERVICE

– Do not hesitate to contact your retailer or service agent if a change in the performance of your product indicates that a faulty condition may be present.





BN68-00266G-00